



# Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

## SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est

### PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

**IL PROGETTISTA:**

Dott. Ing. Antonio VALENTE  
Ordine Ing. di Roma n. 20739

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS**

Ing. Giuseppe Danilo MALGERI – Responsabile di Progetto  
Ing. Francesco BEZZI – Impianti  
Ing. Pier Giorgio D'ARMINI – Traffico e Benefici/Costi  
Ing. Gianfranco FUSANI – Strade  
Ing. Gabriele GIOVANNINI – Cartografia  
Ing. Alessandro MITA – Idraulica  
Ing. Enrico MITTIGA – Geotecnica  
Arch. Gianluca BONOLI – Strutture  
Arch. Roberto ROGGI – Sicurezza  
Geom. Stefano SERANGELI – Geologia  
Geom. Emiliano PAIELLA – Computi e Capitolati  
Geom. Carmelo ZEMA – Espropri ed Interferenze

**IL GEOLOGO**

Dott. Geol. Francesca SCIUBBA  
Ordine Geol. del Lazio n. 1371

**I RESPONSABILI DEL S.I.A.**

Dott. Ing. Ginevra BERETTA      Dott. Arch. Francesca Romana IETTO  
Ordine Ing. di Roma n. 20458      Ordine Arch. di Roma n. 15857

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Geom. Fabio QUONDAM

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Nicola DINNELLA

**RESPONSABILI DI UNITA' INGEGNERIA:**

Ing. Fulvio Maria SOCCODATO – Ingegneria Territorio  
Ing. Alessandro MICHELI – Ingegneria Geotecnica e Impianti  
Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI – Ingegneria Opere Civili  
Geom. Fabio QUONDAM – Ingegneria Computi, Stime e Capitolati

PROTOCOLLO

DATA

## ELABORATI GENERALI DI INQUADRAMENTO DEL PROGETTO ELENCO ELABORATI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00_EG00_GEN_RE00_A.XLS		
L0601A	P	1201	CODICE ELAB. T00EG00GENRE01	A	—
C					
B					
A	EMISSIONE	29/11/2012	Ing. G.D. Malgeri	Ing. G.D. Malgeri	Ing. A. Valente
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



# ELENCO ELABORATI PROGETTO PRELIMINARE

DOCUMENTO REVISIONE N. 1 DEL 12/12/12

PROGETTO  
TITOLO: SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA  
CODICE: LO601A P 1201

contatore	COD. ELABORATO - NOME FILE							TITOLO	SCALA	Formato				
	macro opera	progressivo	ambito opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo				revisione			
<b>EG</b>							<b>ELABORATI GENERALI DI INQUADRAMENTO DEL PROGETTO</b>							
1	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	0	A	Elenco elaborati	R	A4
2	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	1	A	Relazione illustrativa	R	A4
3	T	0	0	EG	0	0	GEN	RE	0	2	A	Relazione tecnica	R	A4
4	T	0	0	EG	0	0	GEN	CO	0	1	A	Corografia generale	1:25.000	A1
<b>GE</b>							<b>STUDIO GENERALE GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO</b>							
5	T	0	0	GE	0	0	GEO	RE	0	1	A	Relazione geologica, idrogeologica e geotecnica	R	A4
6	T	0	0	GE	0	0	GEO	RE	0	2	A	Piano di gestione delle materie	R	A4
7	T	0	0	GE	0	0	GEO	RE	0	3	A	Quaderno delle indagini geognostiche	R	A4
8	T	0	0	GE	0	0	GEO	RE	0	4	A	Quaderno delle indagini geognostiche - Prove di laboratorio	R	A4
9	T	0	0	GE	0	0	GEO	RE	0	5	A	Quaderno delle indagini geognostiche - Schede dei dati pregressi	R	A4
10	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	1	A	Carta geomorfologica	1:25.000	A1
11	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	2	A	Carta geologica	1:25.000	A1
12	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	3	A	Asse Nord-Sud - Carta geologica	1:5.000	A0
13	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	4	A	Adeguamento SS12 - Carta geologica	1:5.000	A0
14	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	5	A	Asse Ovest-Est - Carta geologica	1:5.000	A0
15	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	6	A	Asse Est-Ovest - Carta geologica	1:5.000	A0
16	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	7	A	Opera connessa - Carta geologica	1:5.000	A0
17	T	0	0	GE	0	0	GEO	CG	0	8	A	Circonvallazione di Altopascio - Carta geologica	1:5.000	A0
18	T	0	0	GE	0	0	GEO	FG	0	1	A	Asse Nord-Sud - Profilo geologico	1:5.000/1:500	A0
19	T	0	0	GE	0	0	GEO	FG	0	2	A	Adeguamento SS12 - Profilo geologico	1:5.000/1:500	A0
20	T	0	0	GE	0	0	GEO	FG	0	3	A	Asse Ovest-Est - Profilo geologico	1:5.000/1:500	A0
21	T	0	0	GE	0	0	GEO	FG	0	4	A	Asse Est-Ovest - Profilo geologico	1:5.000/1:500	A0
22	T	0	0	GE	0	0	GEO	FG	0	5	A	Opera connessa - Profilo geologico	1:5.000/1:500	A0
23	T	0	0	GE	0	0	GEO	FG	0	6	A	Circonvallazione di Altopascio - Profilo geologico	1:5.000/1:500	A0
24	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	1	A	Carta idrogeologica	1:25.000	A1
25	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	2	A	Asse Nord-Sud - Carta idrogeologica	1:5.000	A0
26	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	3	A	Adeguamento SS12 - Carta idrogeologica	1:5.000	A0
27	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	4	A	Asse Ovest-Est - Carta idrogeologica	1:5.000	A0
28	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	5	A	Asse Est-Ovest - Carta idrogeologica	1:5.000	A0
29	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	6	A	Opera connessa - Carta idrogeologica	1:5.000	A0
30	T	0	0	GE	0	0	GEO	CI	0	7	A	Circonvallazione di Altopascio - Carta idrogeologica	1:5.000	A0
31	T	0	0	GE	0	0	GEO	CS	0	1	A	Planimetria con classificazione sismica del territorio	1:25.000	A1
32	T	0	0	GE	0	0	GEO	PU	0	1	A	Asse Nord-Sud - Planimetria ubicazione indagini geognostiche	1:5.000	A0
33	T	0	0	GE	0	0	GEO	PU	0	2	A	Asse Ovest-Est - Planimetria ubicazione indagini geognostiche	1:5.000	A0
34	T	0	0	GE	0	0	GEO	PU	0	3	A	Asse Est-Ovest - Planimetria ubicazione indagini geognostiche	1:5.000	A0
35	T	0	0	GE	0	0	CAN	CD	0	1	A	Carta di ubicazione dei siti di cava e deposito	1:50.000	A1
36	T	0	0	GE	0	0	CAN	CD	0	2	A	Planimetria con ubicazione dei siti di cantiere e viabilità di servizio 1/2	1:10.000	A0 all.
37	T	0	0	GE	0	0	CAN	CD	0	3	A	Planimetria con ubicazione dei siti di cantiere e viabilità di servizio 2/2	1:10.000	A1 all.
<b>ID</b>							<b>STUDIO GENERALE IDROLOGICO E IDRAULICO</b>							
38	T	0	0	ID	0	0	IDR	RE	0	1	A	Relazione idrologica e idraulica	R	A4
39	T	0	0	ID	0	0	IDR	CO	0	1	A	Corografia dei bacini	1:40.000	A1
40	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	1	A	Asse Nord-Sud - Planimetria idraulica tav.1/2	1:5.000	A1
41	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	2	A	Asse Nord-Sud - Planimetria idraulica tav.2/2	1:5.000	A1
42	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	3	A	Adeguamento SS12 - Planimetria idraulica tav.1/2	1:5.000	A1
43	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	4	A	Adeguamento SS12 - Planimetria idraulica tav.2/2	1:5.000	A1
44	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	5	A	Asse Ovest-Est - Planimetria idraulica tav.1/2	1:5.000	A1
45	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	6	A	Asse Ovest-Est - Planimetria idraulica tav.2/2	1:5.000	A1
46	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	7	A	Asse Est-Ovest - Planimetria idraulica tav.1/2	1:5.000	A1
47	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	8	A	Asse Est-Ovest - Planimetria idraulica tav.2/2	1:5.000	A1
48	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	0	9	A	Opera connessa - Planimetria idraulica tav.1/2	1:5.000	A1
49	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	1	0	A	Opera connessa - Planimetria idraulica tav.2/2	1:5.000	A1
50	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	1	1	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria idraulica tav.1/2	1:5.000	A1
51	T	0	0	ID	0	0	IDR	PL	1	2	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria idraulica tav.2/2	1:5.000	A1
<b>SG</b>							<b>STUDIO TRASPORTISTICO</b>							
52	T	0	0	SG	0	0	AMB	RE	0	1	A	Studio di Traffico	R	A4
53	T	0	0	SG	0	0	AMB	RE	0	2	A	Analisi costi benefici	R	A4

COD. ELABORATO - NOME FILE										TITOLO	SCALA	Formato		
macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione							
<b>SG</b>										<b>ALTRI STUDI ED INDAGINI GENERALI</b>				
										<b>Rilievo aerofotogrammetrico</b>				
54	T	0	0	SG	0	1	CRT	RE	0	1	A	Relazione e monografie dei capisaldi	R	A4
55	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	1	A	Adeguamento SS12 - Cartografia tav.1/1	1:2.000	A0 all.
56	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	2	A	Asse Nord-Sud - Cartografia tav.1/3	1:2.000	A1 all.
57	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	3	A	Asse Nord-Sud - Cartografia tav.2/3	1:2.000	A1 all.
58	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	4	A	Asse Nord-Sud - Cartografia tav.3/3	1:2.000	A0 all.
59	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	5	A	Asse Ovest- Est - Cartografia tav.1/2	1:2.000	A0
60	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	6	A	Asse Ovest- Est - Cartografia tav.2/2	1:2.000	A0
61	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	7	A	Asse Est-Ovest - Cartografia tav.1/2	1:2.000	A0
62	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	8	A	Asse Est-Ovest - Cartografia tav.2/2	1:2.000	A0
63	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	0	9	A	Opera connessa - Cartografia tav.1/2	1:2.000	A0
64	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	1	0	A	Opera connessa - Cartografia tav.2/2	1:2.000	A0
65	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	1	1	A	Circonvallazione di Altopascio - Cartografia tav.1/2	1:2.000	A0
66	T	0	0	SG	0	1	CRT	PV	1	2	A	Circonvallazione di Altopascio - Cartografia tav.2/2	1:2.000	A0
										<b>Studio archeologico</b>				
67	T	0	0	SG	0	2	AMB	RE	0	1	A	Relazione archeologica	R	A4
68	T	0	0	SG	0	2	AMB	PL	0	1	A	Carta delle presenze archeologiche tav.1/2	1:10.000	A0 all.
69	T	0	0	SG	0	2	AMB	PL	0	2	A	Carta delle presenze archeologiche tav.2/2	1:10.000	A1 all.
70	T	0	0	SG	0	2	AMB	PL	0	3	A	Carta del rischio assoluto tav.1/2	1:10.000	A0 all.
71	T	0	0	SG	0	2	AMB	PL	0	4	A	Carta del rischio assoluto tav.2/2	1:10.000	A1 all.
72	T	0	0	SG	0	2	AMB	PL	0	5	A	Carta del rischio relativo tav.1/2	1:10.000	A0 all.
73	T	0	0	SG	0	2	AMB	PL	0	6	A	Carta del rischio relativo tav.2/2	1:10.000	A1 all.
										<b>Indagini conoscitive delle fondazioni dell'acquedotto "Nottolini"</b>				
74	T	0	0	SG	0	0	GEN	RE	0	1	A	Indagini in campo e relazioni	R	A4
<b>PS / SV</b>										<b>PROGETTO STRADALE</b>				
<b>PS 0 0</b>										<b>Studio delle alternative</b>				
75	T	0	0	PS	0	0	STD	CO	0	1	A	Corografia generale con alternative di tracciato	1:25.000	A1
76	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	1	A	Asse Nord-Sud Alternativa 1: Planimetria e profilo longitudinale (sez.B)	1:5.000/500	A0
77	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	2	A	Asse Nord-Sud Alternativa 2: Planimetria e profilo longitudinale (sez.C1 e B)	1:5.000/500	A0
78	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	3	A	Asse Nord-Sud Alternativa 3 attraversamento linea FS Lucca-Aulla: Planimetria e profilo longitudinale	1:2.000/200	A1
79	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	4	A	Asse Ovest-Est Alternativa 4-Particolare passaggio Acquedotto del Nottolini: Planimetria, profilo longitudinale e sezione	varie	A1
80	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	5	A	Asse Ovest-Est Alternativa 5-Particolare passaggio Acquedotto del Nottolini: Planimetria, profilo longitudinale e sezione	varie	A1
81	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	6	A	Asse Ovest-Est Alternativa 6-Particolare passaggio Acquedotto del Nottolini: Planimetria, profilo longitudinale e sezione	varie	A1
82	T	0	0	PS	0	0	STD	PF	0	7	A	Asse Ovest-Est Alternativa 7-Particolare passaggio Acquedotto del Nottolini: Planimetria, profilo longitudinale e sezione	varie	A0
<b>PS 0 1</b>										<b>Tracciato selezionato</b>				
83	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	1	A	Asse Nord-Sud - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.1/2	1:5.000	A0
84	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	2	A	Asse Nord-Sud - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.2/2	1:5.000	A0
85	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	1	A	Asse Nord-Sud - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.1/3	1:2.000/1:200	A0
86	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	2	A	Asse Nord-Sud - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.2/3	1:2.000/1:200	A0
87	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	3	A	Asse Nord-Sud - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.3/3	1:2.000/1:200	A0
88	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	1	A	Asse Nord-Sud - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
89	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	1	A	Asse Nord-Sud - Planimetria e profili rotatoria n.1-2-3 e strade locali	1:2.000/1:200	A0
90	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	1	A	Asse Nord-Sud - Sezioni trasversali delle rotatorie e delle strade locali	1:200	A4
91	T	0	0	PS	0	1	STD	DG	0	1	A	Asse Nord-Sud - Diagramma di Visuale Libera	1:5.000	A0
92	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	3	A	Adeguamento SS12 - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.1/2	1:5.000	A0
93	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	4	A	Adeguamento SS12 - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.2/2	1:5.000	A0
94	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	4	A	Adeguamento SS12 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.1/2	1:2.000/1:200	A0
95	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	5	A	Adeguamento SS12 - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.2/2	1:2.000/1:200	A0
96	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	2	A	Adeguamento SS12 - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
97	T	0	0	PS	0	1	STD	DG	0	2	A	Adeguamento SS12 - Diagramma di Visuale Libera	1:5.000	A0
98	T	0	0	PS	0	1	STD	RE	0	1	A	Adeguamento SS12 - Relazione sulla Sicurezza di cui all'art. 4 del DM 22/04/04	-	A4
99	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	5	A	Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.1/2	1:5.000	A0
100	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	6	A	Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.2/2	1:5.000	A0
101	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	6	A	Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.1/4	1:2.000/1:200	A0
102	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	7	A	Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.2/4	1:2.000/1:200	A0
103	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	8	A	Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.3/4	1:2.000/1:200	A0
104	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	0	9	A	Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.4/4	1:2.000/1:200	A0
105	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	3	A	Asse Ovest-Est - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
106	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	2	A	Asse Ovest-Est - Planimetria e profili rotatoria n.1 - 2 e strade locali	1:2.000/1:200	A0
107	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	2	A	Asse Ovest-Est - Sezioni trasversali delle rotatorie	1:200	A4
108	T	0	0	PS	0	1	STD	DG	0	3	A	Asse Ovest-Est - Diagramma di Visuale Libera	1:5.000	A0
109	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	7	A	Asse Est-Ovest - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.1/2	1:5.000	A1
110	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	8	A	Asse Est-Ovest - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.2/2	1:5.000	A1
111	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	0	A	Asse Est-Ovest - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.1/3	1:2.000/1:200	A0
112	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	1	A	Asse Est-Ovest - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.2/3	1:2.000/1:200	A0
113	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	2	A	Asse Est-Ovest - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.3/3	1:2.000/1:200	A0

contatore

COD. ELABORATO - NOME FILE										TITOLO	SCALA	Formato		
macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione							
114	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	4	A	Asse Est-Ovest - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
115	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	3	A	Asse Est-Ovest - Planimetria e profili rotatorie n.1	1:2.000/1:200	A1
116	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	3	A	Asse Est-Ovest - Sezioni trasversali delle rotatorie	1:200	A4
117	T	0	0	PS	0	1	STD	DG	0	4	A	Asse Est-Ovest - Diagramma di Visuale Libera	1:5.000	A0
118	T	0	0	PS	0	1	STD	RE	0	2	A	Asse Est-Ovest - Relazione sulla Sicurezza di cui all'art. 4 del DM 22/04/04	-	A4
119	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	0	9	A	Opera connessa - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.1/2	1:5.000	A1
120	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	1	0	A	Opera connessa - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.2/2	1:5.000	A1
121	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	3	A	Opera connessa - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.1/3	1:2.000/1:200	A0
122	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	4	A	Opera connessa - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.2/3	1:2.000/1:200	A0
123	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	5	A	Opera connessa - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.3/3	1:2.000/1:200	A0
124	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	5	A	Opera connessa - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
125	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	4	A	Opera connessa - Planimetria e profili rotatorie n.1 - 2 - 3 e strade locali tav.1/2	1:2.000/1:200	A0
126	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	5	A	Opera connessa - Planimetria e profili rotatorie n.4 - 5 e strade locali tav.2/2	1:2.000/1:200	A0
127	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	4	A	Opera connessa - Sezioni trasversali delle rotatorie	1:200	A4
128	T	0	0	PS	0	1	STD	DG	0	5	A	Opera connessa - Diagramma di Visuale Libera	1:5.000	A0
129	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	1	1	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.1/2	1:5.000	A1
130	T	0	0	PS	0	1	STD	PO	1	2	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria di progetto su fotomosaico tav.2/2	1:5.000	A1
131	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	6	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.1/4	1:2.000/1:200	A0
132	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	7	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.2/4	1:2.000/1:200	A0
133	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	8	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.3/4	1:2.000/1:200	A0
134	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	1	9	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria di progetto e profilo longitudinale tav.4/4	1:2.000/1:200	A0
135	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	6	A	Circonvallazione di Altopascio - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
136	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	6	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria e profili rotatorie n.1 - 2 - 3 e strade locali	1:2.000/1:200	A0
137	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	5	A	Circonvallazione di Altopascio - Sezioni trasversali delle rotatorie	1:200	A4
138	T	0	0	PS	0	1	STD	DG	0	6	A	Circonvallazione di Altopascio - Diagramma di Visuale Libera	1:5.000	A0
139	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	2	0	A	Cavalcaferrovia Lucca-Firenze - Planimetria di progetto e profilo longitudinale	1:2.000/1:200	A1
140	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	7	A	Cavalcaferrovia Lucca-Firenze - Sezioni trasversali dell'asse principale	1:200	A4
141	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	7	A	Cavalcaferrovia Lucca-Firenze - Planimetrie e profili rotatoria e strada locale	1:2.000/1:200	A1
142	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	6	A	Cavalcaferrovia Lucca-Firenze - Sezioni trasversali della rotatoria e strada locale	1:200	A4
143	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	8	A	Intersezione di Lucca Est - Planimetria e profili rotatorie n.1 - 2 e rampe tav.1/3	varie	A0
144	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	0	9	A	Intersezione di Lucca Est - Planimetria e profili rotatorie n.1 - 2 e rampe tav.2/3	varie	A0
145	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	1	0	A	Intersezione di Lucca Est - Planimetria e profili rotatorie n.1 - 2 e rampe tav.3/3	varie	A0
146	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	7	A	Intersezione di Lucca Est - Sezioni trasversali rotatorie e rampe	1:200	A4
147	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	1	1	A	Intersezione di Antraccoli - Planimetria e profili rotatoria e rampe tav.1/4	varie	A0
148	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	1	2	A	Intersezione di Antraccoli - Planimetria e profili rotatoria e rampe tav.2/4	varie	A0
149	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	1	3	A	Intersezione di Antraccoli - Planimetria e profili rotatoria e rampe tav.3/4	varie	A0
150	T	0	0	SV	0	1	STD	PF	1	4	A	Intersezione di Antraccoli - Planimetria e profili rotatoria e rampe tav.4/4	varie	A0
151	T	0	0	SV	0	1	STD	SZ	0	8	A	Intersezione di Antraccoli - Sezioni trasversali rotatoria e rampe	1:200	A4
152	T	0	0	PS	0	1	STD	PF	2	1	A	Nuovi cavalcavia dell'Asse Ovest-Est - Planimetria di progetto e profili longitudinali	1:2.000/1:200	A0
153	T	0	0	PS	0	1	STD	SZ	0	8	A	Nuovi cavalcavia dell'Asse Ovest-Est - Sezioni trasversali	1:200	A4
154	T	0	0	PS	0	1	STD	ST	0	1	A	Sezioni tipo - tav.1/2	1:100/1:20	A0
155	T	0	0	PS	0	1	STD	ST	0	2	A	Sezioni tipo - tav.2/2	1:50/1:20	A0 all.
<b>VI</b>										<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>				
156	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	1	A	Viadotto L =25 m - Tipologico - Pianta, prospetto e sezioni	1:200	A0
157	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	2	A	Viadotto L =25 m - Tipologico - Spalla	1:50	A0
158	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	3	A	Viadotto L =25 m - Tipologico - Pila	1:50	A0
156	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	4	A	Viadotto L ≥ 35 m - Tipologico - Pianta, prospetto e sezioni	1:200	A0
157	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	5	A	Viadotto L ≥ 35 m - Tipologico - Spalla	1:50	A0
158	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	6	A	Viadotto L ≥ 35 m - Tipologico - Pila	1:50	A0
159	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	7	A	Cavalcavia S.Concordio - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A1
160	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	8	A	Sottopasso Nottolini - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A0
161	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	0	9	A	Ponte Ozzoretto - Pianta, prospetto e sezioni	1:500	A1
162	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	0	A	Viadotto Ozzoretto - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A1
163	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	1	A	Cavalcaferrovia Lucca-Aulla - Pianta, prospetto e sezioni	1:500	A0
164	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	2	A	Cavalcavia dell'Acqua calda - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A0
165	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	3	A	Cavalcaferrovia Frizzone - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A0
166	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	4	A	Cavalcaferrovia Lucca-Firenze - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A1
167	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	5	A	Acquedotto Nottolini - Rilievo dell'esistente	1:100	A0
168	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	6	A	Acquedotto Nottolini - Consolidamento strutturale - Fase 1	1:100	A0
169	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	7	A	Acquedotto Nottolini - Consolidamento strutturale - Fase 2	1:100	A0
170	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	8	A	Acquedotto Nottolini - Consolidamento strutturale - Fase 3	1:100	A0
171	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	1	9	A	Acquedotto Nottolini - Consolidamento strutturale - Fase 4	1:100/1:50	A0
172	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	2	0	A	Acquedotto Nottolini - Consolidamento strutturale - Fase 5	1:100	A0
173	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	2	1	A	Acquedotto Nottolini - Consolidamento strutturale - Fase 6	1:100	A0
174	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	2	2	A	Nuovo cavalcavia via Sorbano del Giudice km 0+833 - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A0
175	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	2	3	A	Nuovo cavalcavia via delle Cave km 1+750 - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A0
176	T	0	0	VI	0	0	STD	DI	2	4	A	Nuovo cavalcavia via Sorbano del Vescovo km 2+075 - Pianta, prospetto e sezioni	varie	A0

COD. ELABORATO - NOME FILE										TITOLO	SCALA	Formato		
macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione							
<b>OM</b>										<b>OPERE D'ARTE MINORI</b>				
177	T	0	0	OM	0	1	GET	DI	0	1	A	Opere di sostegno - Pianta, prospetto e sezioni	Varie	A1
178	T	0	0	OM	0	2	STR	DI	0	1	A	Sottopasso scatolare - Tipologico - Pianta, prospetto e sezioni	Varie	A1
179	T	0	0	OM	0	2	STR	DI	0	2	A	Tombini idraulici - Pianta, prospetto e sezioni	1:200/1:100	A1
180	T	0	0	OM	0	3	IDR	DI	0	1	A	Vasca di trattamento - pianta e sezioniI	Varie	A1
<b>IN</b>										<b>IMPIANTI</b>				
181	T	0	0	IM	0	0	IMP	RE	0	1	A	Relazione tecnica impianti illuminotecnici	R	A4
182	T	0	0	IM	0	0	IMP	PP	0	1	A	Planimetria Intersezione di Lucca Est con ubicazione punti luce	1:500	A0
183	T	0	0	IM	0	0	IMP	PP	0	2	A	Planimetria Intersezione di Antraccoli con ubicazione punti luce	1:500	A0
184	T	0	0	IM	0	0	IMP	ST	0	1	A	Sezione tipo sottopasso con ubicazione punti luce	1:100	A1
<b>IN</b>										<b>INTERFERENZE</b>				
184	T	0	0	IN	0	0	INT	RE	0	1	A	Relazione sulle interferenze	R	A4
185	T	0	0	IN	0	0	INT	PP	0	1	A	Planimetria interferenze tav 1/3	1:5.000	A0
186	T	0	0	IN	0	0	INT	PP	0	2	A	Planimetria interferenze tav 2/3	1:5.000	A0
187	T	0	0	IN	0	0	INT	PP	0	3	A	Planimetria interferenze tav 3/3	1:5.000	A0
<b>ES</b>										<b>ESPROPRI</b>				
188	T	0	0	ES	0	0	ESP	RE	0	1	A	Relazione espropri	R	A4
189	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	1	A	Adeguamento SS12 - Planimetria aree impegnate	1:2.000	A0
190	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	2	A	Asse Nord-Sud - Planimetria aree impegnate	1:2.000	A0
191	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	3	A	Asse Ovest-Est e Cavalcaferrovia Lucca-Firenze - Planimetria aree impegnate tav.1/2	1:2.000	A0
192	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	4	A	Asse Ovest-Est - Planimetria aree impegnate tav.2/2	1:2.000	A0
193	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	5	A	Asse Est-Ovest - Planimetria aree impegnate tav.1/2	1:2.000	A0
194	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	6	A	Asse Est-Ovest - Planimetria aree impegnate tav.2/2	1:2.000	A0
195	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	7	A	Opera connessa - Planimetria aree impegnate	1:2.000	A0
196	T	0	0	ES	0	0	ESP	PP	0	8	A	Circonvallazione di Altopascio - Planimetria aree impegnate	1:2.000	A0
<b>SI</b>										<b>SICUREZZA</b>				
197	T	0	0	SI	0	0	SIC	RE	0	1	A	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	R	A4
198	T	0	0	SI	0	0	SIC	RE	0	2	A	Computo metrico estimativo della sicurezza	R	A4
<b>CM</b>										<b>COMPUTI E STIMA</b>				
199	T	0	0	CM	0	0	CMS	EP	0	1	A	Elenco prezzi	R	A4
200	T	0	0	CM	0	0	CMS	EC	0	1	A	Computo metrico estimativo del tracciato selezionato	R	A4
201	T	0	0	CM	0	0	CMS	EE	0	1	A	Quadro Economico	R	A4
<b>CT</b>										<b>CAPITOLATI</b>				
202	T	0	0	CT	0	0	TAM	RE	0	1	A	Capitolato prestazionale	R	A4